



Aufgabenbeschreibung – Neubau MFH Alpenblick (Kurstag 1, Nachmittag)

Detailplanung (105 Minuten – 1 ¼ h)

Sie haben den Auftrag:

- Detailplan im Massstab 1:20 einer Nasszelle zu planen.
- Grundriss und Ansicht EG
- Komplett mit Steig-, Fall, und Anschlussleitungen inkl. allen nötigen Bezeichnungen und Masse.

Halten Sie sich dabei an folgende Vorgaben:

Es gelten die aktuellen Normen und Richtlinien...

...Richtlinien für die Planung von Sanitäranlagen
...Wasserleitsätze des SVGW W3 inkl. dessen Ergänzungen E1 bis E4
...SIA-Normen 385/1 und 385/2
...SN 592 000, Anlagen für die Liegenschaftsentwässerung Planung und Ausführung
...SIA-Norm 181 (Schallschutz)
...SIA-Norm 410 (Sinnbilder)

Grundlagen:

- Die zu bearbeitende Nasszelle befindet im Erdgeschoss des Wohngebäudes. In den beiden Geschossen darüber befindet sich die exakt gleiche Nasszelle.
- Im Geschoss darunter befinden sich Kellerräume.
- Die Einteilung des Raumes resp. Positionierung der Apparate ist durch Sie zu bestimmen.
- Es wird eine rationelle Montage vorausgesetzt.
- Raster 15 x 15 cm
- Verputz und Platten = 2cm
- Vorgabe Tiefe Vorwandelement: **30cm bis Vorderkante Profil**
- Vorgabe Achsabstände der Apparate:
Waschtisch → 137.5cm von der linken Wand
WC → 242.5cm von der linken Wand
Diese Masse verstehen sich vom fertigen Plattenbelag.
- Es sind keine weiteren Apparate wie z.B. Küchen oder Nasszellen an diesem Strang angeschlossen.
- Die Falleitung verläuft senkrecht ohne Umlenkung ins Untergeschoss.
→ **keine Umlüftung nötig**
- Materialwahl gemäss Ihrem Vorschlag.
- Dimensionierung gemäss vereinfachter Methode.

Abgabe der Aufgabe:

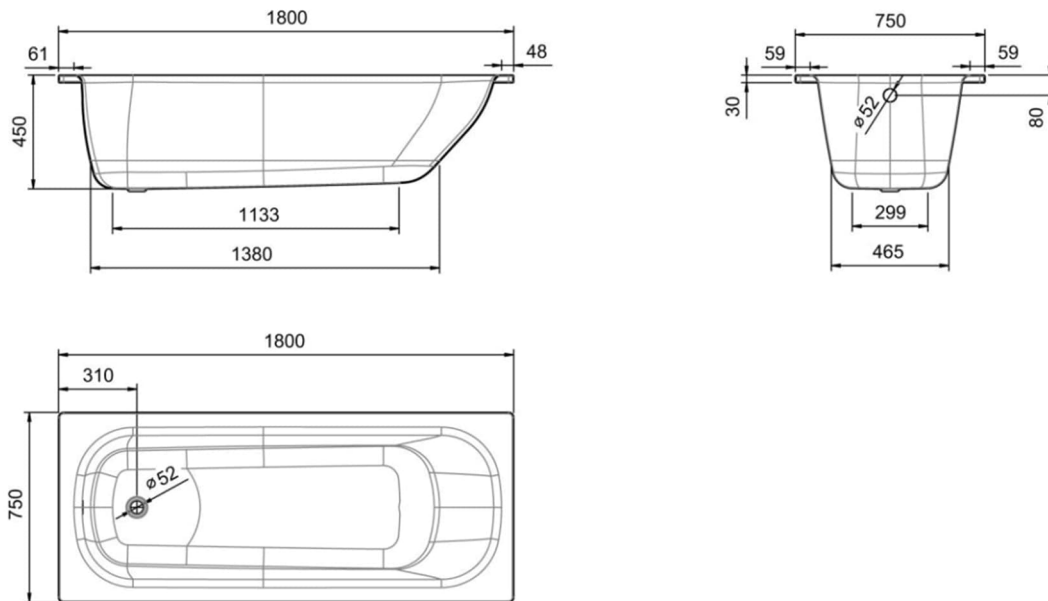
Der Grundriss sowie die Ansicht, sind in Papierform Format A4 abzugeben. Für deren Ausdruck ist genügend Zeit einzurechnen.



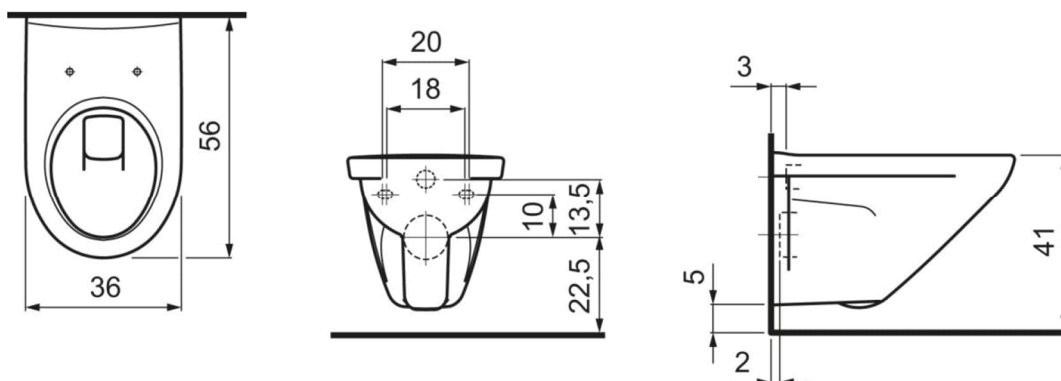
Apparate (*Sanitas Troesch*):

- [1111 117.100.000](#)
Badewanne Schmidlin Norm Classic, 180 x 75 x 45 cm, weiss
- [2111 849.100.000](#)
Wand-Klosett Moderna R - UP für Einbauspülkasten, weiss
- [2112 217.100.000](#)
Waschtisch Pro S 105 x 46,5 cm, Armaturenloch mit Überlauf, weiss
- [3342 235.100.000](#)
Abdeckplatte Geberit Sigma20 Zweimengenbetätigung von vorne, weiss

[1111 117.100.000](#)

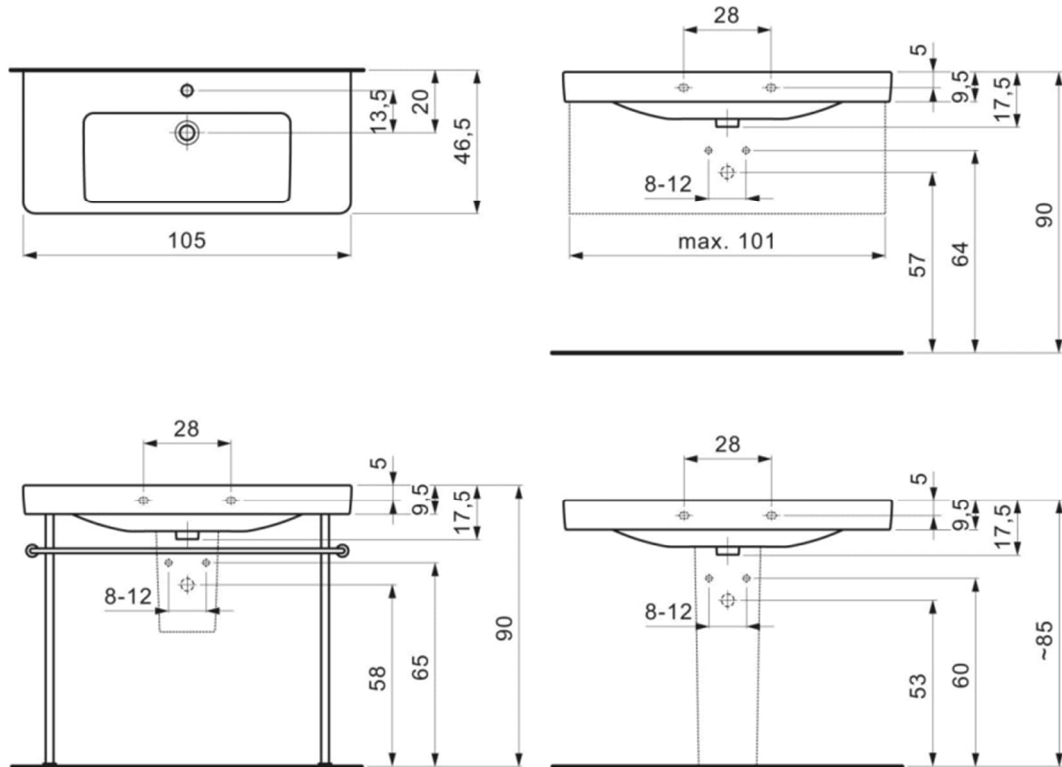


[2111 849.100.000](#)




[2112 217.100.000](#)

Mit oder ohne Unterbau
Avec ou sans meuble sous-lavabo
Con o senza armadio sottolavabo


[3342 235.100.000](#)
